

A propósito del «*Xyletinus indicus* Pic. (Col. Anobiidae, Nota 96)

por
F. ESPAÑOL

El presente insecto fue descrito a primeros de siglo (1909) sobre un ejemplar ♀, en parte mutilado, procedente de Pegu, Birmania. La descripción hecha a la ligera y muy incompleta por tener únicamente en cuenta la parte superior del cuerpo, se continúa con el siguiente comentario con el fin de justificar la duda planteada a nivel genérico: «Etant donné que l'extrémité des antennes de cette espèce manque, il est impossible de le classer avec certitude dans le genre *Xyletinus*; elle a la forme et les élytres de ce genre; on peut la placer provisoirement près de *distinctevestitus* Pic».

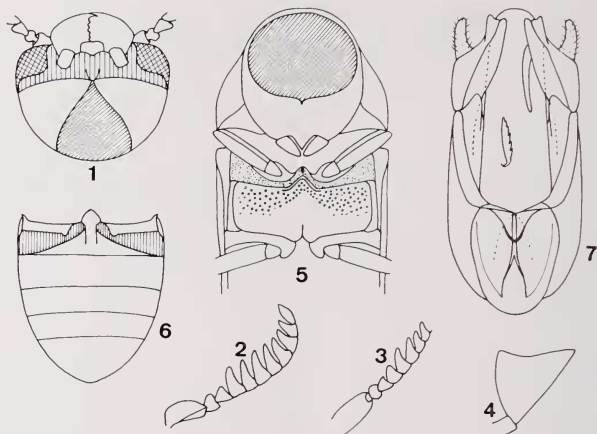
Luego de su descripción esta enigmática especie ha seguido completamente olvidada sin que nadie se haya ocupado de ella hasta la fecha, pero interesado últimamente, el autor de esta nota, en la puesta al día de los *Xyletininae* del Asia meridional y ante la imposibilidad de identificar los *Xyletinus* de Pic sin el examen de los respectivos tipos ha conseguido, gracias al amable concurso del Museo de Historial Natural de París, examinar parte de ellos entre los que figuraba el de la mencionada especie, comprobando, con la consiguiente sorpresa, que nada tiene que ver con el género *Xyletinus* por tratarse, como evidencia la morfología del metasternón y del primer segmento abdominal del insecto, de un típico *Dorcatominae*, examen que ha permitido, por otra parte, identificar un segundo ejemplar, afortunadamente ♂, recogido por los señores Aguilar Amat y Juncadella en el curso de una visita al S.E. asiático, como también advertir la presencia en ambos sexos de este insecto de Pic de importantes particularidades, no reunidas por representante alguno de la indicada subfamilia hasta el punto de justificar, como vamos a ver, el establecimiento para él de un nuevo género.

Gén. **Sivanobium** nov.

Especie tipo: *Sivanobium indicum* (Pic).

Talla moderada, entre 3,5 y 4 mm. Cuerpo subparalelo, atenuado en ambos extremos, negro y revestido de pubescencia acostada y de tonalidad amarillenta, que deja espacios desnudos.

Cabeza transversalmente deprimida por debajo entre los ojos (Fig. 1); antenas de 11 artejos, aserradas en ambos sexos, más fuertemente en el ♂ y sin maza terminal (Figs. 2 y 3); último artejo de los palpos maxilares triangular (Fig. 4); protórax ancho por detrás y muy estrechado por delante; élitros estriados, las estriás enteras y bien impresas; metasternón excavado por de-



1 - 7. — *Sivanobium indicum* (Pic): 1) Parte inferior de la cabeza; 2) antena del ♂; 3) antena incompleta del holotipo, ♀; 4) último artejo de los palpos maxilares; 5) parte inferior de los segmentos torácicos; 6) abdomen; 7) eedeago.

lante para alojar a las patas intermedias en estado de reposo; surcos tarsales manifiestos; apéndice intercoxal de dicho esternito poco desarrollado, corto de contorno angular y de lados rectilíneos (Fig. 5); primer segmento abdominal excavado para la recepción de las patas posteriores, pero dejando en su parte media una ancha superficie triangular no excavada y diferenciando un esbozo de placa intercoxal que recuerda a la que suele presentar la sección *MirosTERNUS* (Fig. 6); suturas abdominales rectas y bien marcadas; coxas anteriores contiguas e invisibles estando el cuerpo retraído; las intermedias y posteriores poco pero sensiblemente separadas; placas metacoxales subparalelas, tendiendo a ensancharse en ambos extremos; eedeago según muestra la Fig. 7.

Tanto por la conformación del metasternón, como del primer segmento abdominal *Sivanobium* entra, como se ha dicho ya, en la subfamilia *DORCATOMINAE*, dentro de la cual parece relacionarse por las coxas anteriores contiguas, sin placa horizontal transversa e invisibles estando el cuerpo en reposo, por el borde anterior del metasternón con lóbulo intercoxal y surcos tarsales, y por los parámetros del eedeago con lóbulo lateral ciliado, con la sección *PROTHECA*, de cuyos representantes se encuentra, no obstante, muy separado por las antenas sin diferenciar maza terminal, y por el apéndice intercoxal

del metasternón pequeño, estrecho y a modo de ángulo de lados rectilíneos. En sus oponentes, en cambio, las antenas diferencian una voluminosa maza terminal de tres artejos, y el lóbulo intercoxal del metasternón está muy desarrollado, es muy ancho y en forma de yunque.

Por las antenas aserradas y sin maza terminal parece también relacionarse con la sección *Tricorynus*, a la que White (1971) concede rango de subfamilia y en la que cuentan diferentes géneros (*Mesothes* M. R., *Neosotes* White, *Hemimesotes* Esp., *Hisamatsua* Sakai, *Masocoelopus* Duv., *Nesocoelopus* Esp. y *Secretipes* Lea) que presentan idéntico modelo de antenas; pero alejado de todos ellos por la presencia en el metasternón de lóbulo intercoxal y de surcos tarsales que faltan en sus oponentes; por el primer segmento del abdomen con un esbozo de placa intercoxal que falta en *Mesothes* y afines, y por existir diferencias, a menudo importantes, en la conformación del edeago.

Frente a las otras secciones de tan extensa subfamilia las diferencias son todavía más acusadas hasta el punto de resultar poco aceptable el que figure en cualquiera de ellas, de suerte que la mejor solución sería quizá la de hacer con este nuevo género una sección independiente tal como pone de manifiesto la siguiente clave de separación de las nueve secciones entre las que cabría repartir los numerosos géneros de *Dorcatominae* actualmente monócidos.

CLAVE PARA UN POSIBLE REPARTO EN SECCIONES
DE LA SUBFAMILIA DORCATOMINAE

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. — Coxas anteriores contiguas | 2 |
| — Coxas anteriores separadas | 6 |
| 2. — Coxas anteriores con una placa horizontal transversa, visibles en estado de reposo | Sección <i>Stagetus</i> . |
| — Coxas anteriores sin placa horizontal transversa, invisibles en estado de reposo | 3 |
| 3. — Borde anterior del metasternón sin lóbulo intercoxal y sin surcos tarsales | Sección <i>Tricorynus</i> |
| — Borde anterior del metasternón con lóbulo intercoxal y surcos tarsales | 4 |
| 4. — Antenas aserradas, sin maza terminal; lóbulo intercoxal del metasternón, pequeño, de contorno angular y de lados rectilíneos | Sección <i>Sivanobium</i> |
| — Antenas con una voluminosa maza terminal de 3 artejos; lóbulo intercoxal del metasternón muy desarrollado, en forma de yunque | 5 |
| 5. — Edeago de estructura complicada; parámetros del mismo con lóbulo lateral ciliado; antenas de 11 artejos | Sección <i>Protheca</i> . |
| — Edeago de estructura sencilla; parámetros del mismo sin lóbulo lateral ciliado, antenas de 9 o 10 artejos | Sección <i>Sculptotheca</i> |
| 6. — Lóbulo anterior del metasternón notablemente desarrollado, ancho, tan largo o casi tan largo como el resto del esternito y alcanzando a cubrir las mandíbulas en estado de retracción; segundo segmento abdominal tan largo o casi tan largo como los dos siguientes reunidos; placas metacoxales ensanchadas hacia dentro ... | Sección <i>Petalium</i> . |
| — Lóbulo intercoxal del metasternón de desarrollo normal, notablemente más corto que los dos siguientes reunidos; placas metacoxales paralelas o ensanchadas hacia fuera | 7 |

7. — Coxas anteriores con placa horizontal transversa, visibles en estado de reposo; los dos últimos artejos de las antenas estrechamente aplicados uno contra otro simulando uno sólo; lóbulo intercoxal del metasternón profundamente escotado por delante; lados del protórax, a menudo, redondeados, sin rebordes aparentes Sección *Calymmaderus*.
- Coxas anteriores sin placa horizontal transversa, invisibles en estado de reposo; los dos últimos artejos de las antenas bien individualizados; lóbulo intercoxal del metasternón no escotado por delante; lados del protórax rebordeados 8
8. — Edeago simétrico; primer segmento del abdomen, de ordinario, con un esbozo de placa intercoxal Sección *Mirosternus*.
- Edeago asimétrico; primer segmento del abdomen sin placa intercoxal Sección *Dorcatoma*.

En cuanto al contenido genérico de las precedentes secciones, puede consultarse la nota que dedica Español (1977a) a la sección *Mirosternus*, para cuya puesta al día falta sólo añadir la nueva sección aquí propuesta y completar dicho contenido con la adición de los géneros *Hisamatsua* Sakai (1977), *Nesocoelopus* Esp. (1977b), *Priartobium* Reitt. (1901) y *Peritheca* Logv. (1978) que no figuran en la referida nota; los dos primeros pasan a ampliar la sección *Tricorynus* de la que presentan todos los caracteres; el tercero, colocado por Reitter al lado de *Stegobium* Motsch. y situado por Pic (1912) en la subfamilia *Anobiinae*, poco tiene, en realidad, que ver con esta subfamilia como ha demostrado últimamente Toskina (1979) al comprobar se trata de un típico *Dorcatominae* estrechamente relacionado con *Stagetus* Woll. y *Anisothea* Esp., en cuya sección debe, con muchas probabilidades, ingresar; en cuanto al último, del que sólo se conoce la ♀, muestra también, según su autor estrechas afinidades con el género *Stagetus*, lo que parece apoyar su ingreso en esta misma sección.

Siguen todavía sin revisar los géneros de Pic *Falsopetalium*, *Microthaptor* y *Macrodorcatoma*, todos ellos de dudosa interpretación sin el examen de material típico; sin embargo, a juzgar por los pocos datos aprovechables de las descripciones originales, podría admitirse, con carácter provisional, sus respectivos pasos a las secciones *Petalium*, *Calymmaderus* y *Dorcatoma*.

Cabe finalmente recordar a propósito del género *Catoramina* Pic, que si bien colocado por White (1974) en la sección *Tricorynus*, no figura en esta sección en notas posteriores de Español, por haber sido invalidado por el mismo Español (1976) por sinónimo de *Megorama* Fall.

Laboratorio de Zoología¹
 Facultad de Biológicas
 Universidad de Barcelona

1. Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.

Résumé

Cette note a été faite à l'occasion de l'examen de la collection Pic qu'on doit à l'obligeance du Musée d'Histoire Naturelle de Paris que permit de revoir le type du *Xyletinus indicus* Pic pour arriver à la conclusion que cet insecte n'appartient certainement pas au genre *Xyletinus*, ni même aux autres *Xyletininae*; il lui manque, en effet, les caractères essentiels qui définissent cette sousfamille; sa morphologie sternale s'applique en revanche aux *Dorcatominae* parmi lesquels il doit à vrai dire prendre place. Toutefois il se met bien à part des nombreux genres de cette sousfamille par un ensemble de particularités jusqu'à constituer une coupe générique très isolée: genre *Sivanobium* nov.

Bibliografía

- ESPAÑOL, F. 1976. Sobre el género *Megorama* Fall (Col. *Anobiidae*, nota 70). *Misc. Zool.*, 3 (5): 137-139.
- 1977 a. Nuevos datos sobre la subfamilia *Dorcatominae*: La sección *Mirosternus* (Col. *Anobiidae*, nota 73). *Misc. Zool.* 4 (1): 147-149.
- 1977 b. Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Col. *Anobiidae*. *Ent. Basiliensia*, 2: 312-314.
- LOGVINOVSKIJ, V. D. 1978. New genera and new species of Anobiid beetles (Col. *Anobiidae*) from Kazakhstan and Middle Asia. *Proc. Zool. Inst. Acad. Scien. USSR.*, 71: 29-30.
- PIC, M. 1909. Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus. *L'Echange*, 25 (289): 146-147.
- 1912. Col. Cat. Junk, 48, *Anobiidae*: 28.
- REITTER, E. 1901. Best. Tab. europ. Col., 47, *Byrrhidae* (*Anobiidae*) und *Cioidae*: 23-24.
- SAKAI, M. 1977. A new genus and a new species of *Anobiidae* from Japan (Col.). *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, 13 (3-4): 119-122.
- TOSKINA, I. N. 1979. On taxonomic status of the genus *Priartobium* (Col. *Anobiidae*). *Zool. Journ. Acad. Scien. USSR.*, 58: 276-278.
- WHITE, R. E. 1971. A new subfamily in *Anobiidae* (Col.). *Ann. Ent. Soc. America*, 64 (6): 1303-1304.
- 1974. Type-species for world genera of *Anobiidae* (Col.). *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 99: 460.